

УДК 576

НОВЫЙ ВИД КЛЕЩЕЙ КРАСНОТЕЛОК (TROMBICULIDAE) С ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ ИЗ КИРГИЗИИ

Н. И. Кудряшова, С. Н. Рыбин

Зоологический музей Московского университета и
Городская санитарно-эпидемиологическая станция, г. Ош Киргизской ССР

Описывается новый вид клещей краснотелок *Pentagonaspis aravani* sp. n. с азиатской широкоушки *Barbastella leucomelas* из Киргизии. Это первая находка представителей данного рода в фауне СССР.

В пещерах и горных выработках Туя-Муюна, расположенного в окрестностях Аравана Ошской обл. Киргизии, одним из авторов проводился сбор эктопаразитов с зимующих летучих мышей. При обработке этих сборов обнаружены представители нового для фауны СССР рода клещей краснотелок. Род *Pentagonaspis* включает в настоящее время два вида, один из которых обитает в Африке, а другой — в Болгарии (Vercammen-Grandjean et André, 1966). Личинки краснотелок из Киргизии оказались новым видом, хорошо отличающимся от известных. Ниже приводится его описание. Все промеры в тексте и таблице даны в мкм. Типовой материал хранится в Зоологическом музее МГУ.

Pentagonaspis aravani Kudryashova et Ribin sp. n. (рис. 1, 2)

Диагноз: SIF=5B-N-3-3-1-1-0-0-0-0; fPp=B/B/NBB; fsp=7-7-7; fCx=1-1-2; fSt=35—45 (вместе с Hv); (PT', PT'', ST, pST)=N; Sc : AM > AL ≥ PL; DS=105—137 (вместе с H); VS=80—89; NDV=190—217; Ip=1127—1208.

Стандартные промеры

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	P-PL	AP	AM	AL	PL	S	D+H	V	pa	pm	pp
Голотип	79	94	34	36	36	72	27	43	58	47	47	65	27—54	27—41	409	362	419
Паратипы (n=10):																	
минимум	76	88	32	32	32	67	27	38	54	45	43	63	27—49	27—40	391	342	394
максимум	81	95	34	38	38	76	31	43	59	47	54	77	27—54	27—41	416	371	427

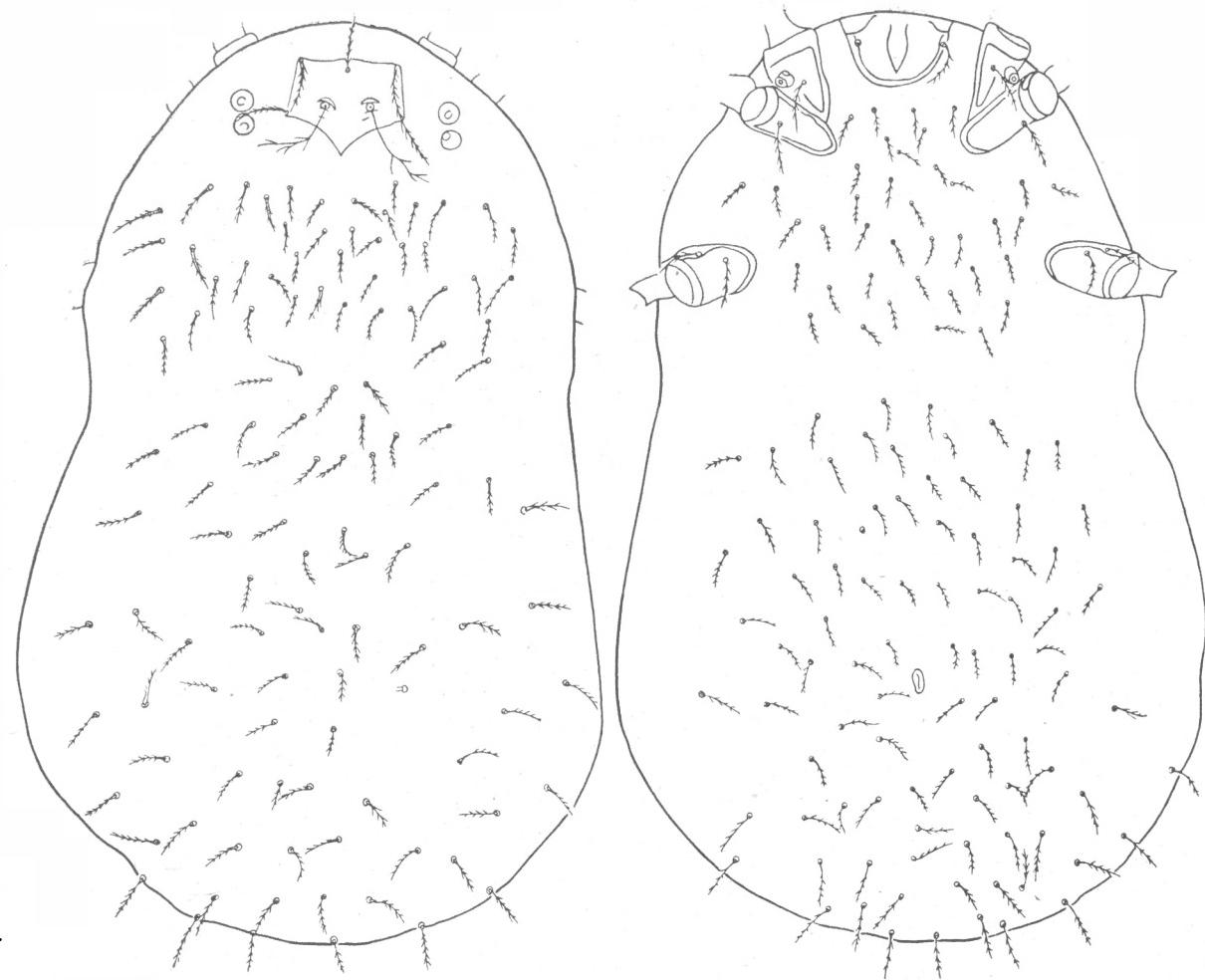


Рис. 1. *Pentagonaspis aravani* sp. n.
(голотип).

Общий вид с дорсальной и вентраль-
ной сторон.

Личинки крупные, l_p более 1000. Прижизненный цвет бронзовый, при фиксации в спирте личинки вначале становятся фиолетовыми, а потом обесцвечиваются. Щит 5-угольный, с редкой точечной пунктировкой; задний край его вытянут в виде острого угла. AL и PL расположены в углах щита, AM — ниже переднего края. SB лежит значительно выше уровня PL. Сенсиллы бичевидные с короткими бородками в базальной части и редкими длинными в дистальной половине. Глаза большие, двойные (2+2). Коготь пальп разделен на

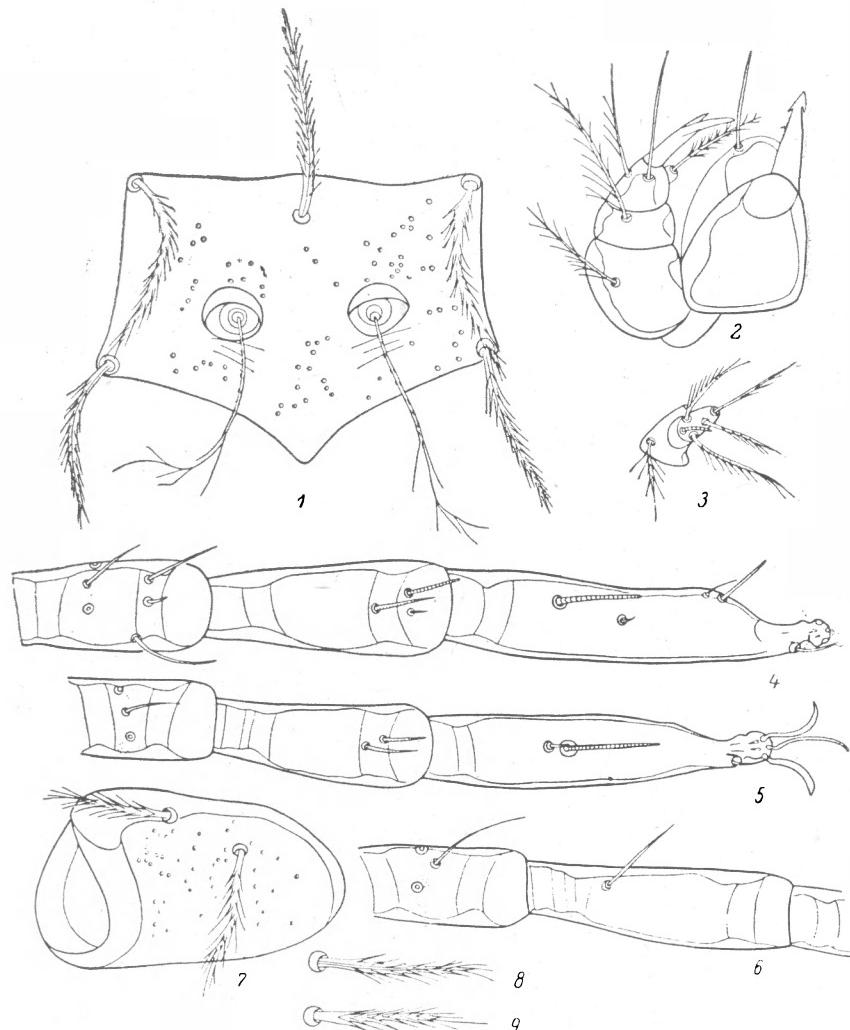


Рис. 2. *Pentagonaspis aravani* sp. n. (голотип).

Отдельные таксономические признаки: 1 — щит; 2 — пальпа и хелициера с дорсальной стороны; 3 — лапка пальп с вентральной стороны; 4—6 — специализированные щетинки на I—III ногах; 7 — кокса III; 8 — спинная щетинка; 9 — брюшная щетинка.

3 зубца. На пальпах дорсальная щетинка гладкая, остальные — опущенные. Скутальные и спинные щетинки одинакового строения, хорошо опущены. Спинные щетинки не дифференцированы по рядам. Плечевые не отделимы от спинных. Самые длинные щетинки на дорсальной стороне идиосомы — верхние боковые (49—54), затем средние и нижние боковые (31—41) и самые короткие в центре (27—36). На брюшной стороне идиосомы расположено много стernalных щетинок, которые плохо дифференцируются по рядам. Часть из них располагается между II и III коксами и, вероятно, относится к Hv. Мы включаем их в общее число стernalных щетинок, которое составляет St=35—45. Длина их колеблется от 18 до 27. Вентральные щетинки хорошо отделены от стernalных, расположены неровно. Число их составляет 80—89, длина преанальных 27—32, постанальных 31—41. Число опущенных и специализированных щетинок на ногах и колебание числа щетинок на коксах III представлено в табл. 1 и 2.

Таблица 1
Число опущенных и специализированных щетинок на ногах

Ноги	Число щетинок у ног, членики:						
	Coxa	troch-anter	basi-femur	telo-femur	genu	tibia	tarsus
I	1	1	1	5	4 (3 genualae microgen)	8 (2 tibialae microtib)	22 (PT', ST, S ₁ , f ₁)
II	1	1	2	4	4 (genuala)	6 (2 tibialae)	16 (PT'', S ₂ , f ₂)
III	2	1	2	3	3 (genuala)	6 (tibiala)	15 (длина 99—108, ширина 16)

Таблица 2
Колебание числа щетинок на коксах III

Всего осмотрено особей	Число щетинок на коксах				
	2 + 1 (4.9)	2 + 2 (70.7)	2 + 3 (22.0)	2 + 4 (1.2)	3 + 3 (1.2)
82					

П р и м е ч а н и е. В скобках — процент особей с указанным числом щетинок.

Г о л о т и п, препарат № К-172-746 личинки с азиатской широкоушкой *Barbastella leucomelas* Cretzschmar, 1830 и еще 80 личинок с этого же зверька, добытого 4 марта 1972 г. в окрестностях Аравана (Туя-Муюн, штолня) Ошской обл. Вид близок *P. trajani* (Dusbábek, 1964), от которого отличается большим числом спинных и стernalных щетинок, наличием 3 genualae I, опущенной латеральной щетинкой на голени пальп, 4 перистых щетинок на genu III и отсутствием mastitarsala III. Стандартные промеры и их соотношение значительно отличаются. У *P. trajani* они таковы: AW=60—73, PW=75—82, SB=25—30, ASB=27—31, PSB=25—33, SD=60—66, AP=34—37, AM=46—52, AL=35—39, PL=34—41, S=55—61, D=26—35 (Dusbábek, 1964).

Название дано по месту находки. Интересно отметить, что, хотя летучие мыши были осмотрены более чем из 30 пещер, клещи описываемого вида обнаружены только в 1 пещере.

Л и т е р а т у р а

- D u s b á b e k F. Contribution à la connaissance des Acariens (Acarina) parasites des chiroptères de Bulgarie. — Acarologia, 1964, t. 6, fasc. 1, s. 5—25.
V e r c a m m e n - G r a n d j e a n P. H., A n d r é M. Introduction à la systématique des Trombiculidae (Acarina). — Acarologia, 1966, t. 8, fasc. 1, s. 62—70.

A NEW SPECIES OF CHIGGERS (TROMBICULIDAE) FROM BATS OF KIRGHIZIA

N. I. Kudryashova, S. N. Rybin

S U M M A R Y

A description and figures of a new species, *Pentagonaspis aravani* sp. n., from bats of *Barbastella leucomelas* collected in Kirghizia in the vicinity of Aravan of the Osh district are given. The species is close to *P. trajani* (Dusbábek, 1964) from Bulgaria.